

Dipl.-Ing. Sandra Zlabinger, BSc.
--

Geboren 1992 in Amstetten (AUT)

Ausbildung und Werdegang:

2010	Matura am Gymnasium Amstetten
2011-2015	Bachelorstudium „Maschinenbau“ an der Technischen Universität Graz
2012/2013	Ferialarbeit bei ENERTEC - Naftz & Partner GmbH & Co KG, Graz
2012-2014	Studienassistentin am Institut für Mechanik, Technischen Universität Graz
2013-2015	Projektmitarbeiterin bei ENERTEC - Naftz & Partner GmbH & Co KG, Graz
2014	Ferialarbeit bei Mondi Neusiedler GmbH, Hausmening
2015-2017	Masterstudium „Energie-, Anlagen- und Prozesstechnik“ an der Technischen Universität Graz
2015-2016	Studentische Mitarbeiterin bei HyCentA Research GmbH, Graz
2016	Ferialarbeit bei Neuhold Consulting GmbH, Graz
2017-2020	Junior Researcher bei BIOENERGY 2020+ GmbH, Graz
seit 2019	Doktoratsstudium der technischen Wissenschaften am Institut für Regelungstechnik, Technische Universität Graz Dissertation: „Modellierung, Simulation und Regelung von Absorptionswärmepumpenanlagen“
seit 2020	Researcher bei BEST - Bioenergy and Sustainable Technologies GmbH, Graz

Forschungsschwerpunkte:

- Modellbildung und Simulation thermochemischer, wärmetechnischer und biotechnologischer Prozesse
- Regelung thermochemischer, wärmetechnischer und biotechnologischer Prozesse

Ausgewählte Publikationen:

Christopher Zemann, Markus Deutsch, Sandra Zlabinger, Georg Hofmeister, Markus Göllles, Martin Horn; OPTIMAL OPERATION OF RESIDENTIAL HEATING SYSTEMS WITH LOGWOOD BOILER, BUFFER STORAGE AND SOLAR THERMAL COLLECTOR, Biomass & Bioenergy, angenommen am 24.05.2020

Sandra Zlabinger, Viktor Unterberger, Markus Göllles, Martin Horn, Michael Wernhart, René Rieberer, MATHEMATICAL MODEL FOR MODEL-BASED CONTROL OF ABSORPTION HEAT PUMPING SYSTEMS, 2nd International Sustainable Energy Conference – ISEC 2020, Graz, eingereicht am 17.04.2020

Sandra Zlabinger, Viktor Unterberger, Markus Göllles, Martin Horn, Michael Wernhart, René Rieberer, DEVELOPMENT AND EXPERIMENTAL VALIDATION OF A LINEAR STATE-SPACE MODEL FOR ABSORPTION HEAT PUMPING SYSTEMS FOR MODEL-BASED CONTROL STRATEGIES, International Sorption Heat Pump Conference 2021, Berlin, eingereicht am 30.04.2020